

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(2)
กิตติกรรมประกาศ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(8)
สารบัญภาพประกอบ	(9)
บทที่	
1. บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย.....	3
คำถามการวิจัยที่ใช้ตอบวัตถุประสงค์.....	3
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	3
ขอบเขตการศึกษา	4
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	5
2. ผลงานวิจัยและงานเขียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	6
นิยามศัพท์	6
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้และพฤติกรรมการเรียนรู้.....	7
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรม	12
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับน้ำเสีย.....	13
ทฤษฎีของระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Process).....	25
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง.....	35

3. วิธีการวิจัย.....	39
รูปแบบการศึกษา.....	39
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	39
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	40
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	46
4. ผลการวิจัย	47
ผลการศึกษาความรู้และพฤติกรรมการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย.....	48
ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	48
ข้อมูลความรู้ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	48
ข้อมูลพฤติกรรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย.....	52
ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย กับความถูกต้องของพฤติกรรมในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย.....	55
ผลการศึกษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย.....	56
ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..	56
ข้อมูลประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย	62
5. สรุปผลการศึกษาวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	71
สรุปผลการศึกษาวิจัย.....	71
ข้อเสนอแนะ	74
รายการอ้างอิง.....	75
ภาคผนวก	
ก. วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ	81

ข. แบบสอบถาม	82
ค. ผลการทดสอบความเที่ยงของเครื่องมือ	89
ง. ผลการตอบแบบทดสอบความรู้และประเมินพฤติกรรมจำแนกรายชื่อ	91
จ. ดรรชนี MPN และขีดจำกัดความเชื่อมั่น ร้อยละ 95	96
ฉ. หลักฐานการอนุมัติด้านจริยธรรมการวิจัยในคน	100
ประวัติการศึกษา.....	101